

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ «КАМЫШЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО:

руководителем рабочей группы

И. И. Габриков С. П.
Пр. № 1 от «26» августа 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

директор ГАПОУ СО «Камышловский
техникум промышленности и транспорта»
Потапова З.А. /



от «26» августа 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 02 Охрана труда

по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих):

23.01.03 Автомеханик

Разработана:

Ботвинко Сергей Иванович
Преподаватель 1КК
(Ф.И.О., должность, КК)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих): 23.01.03 Автомеханик

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) с получением среднего общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СПО третьего поколения.

Организация-разработчик: ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта», юридический адрес: Свердловская область, г. Камышлов, ул. Энгельса, 167. тел. 8(34375) 2-45-32, e-mail: pl-16kam-v@mail.ru.

Разработчик (и): Ботвинко С.И. Преподаватель 1КК

Программа согласована с научно-методическим советом (НМС) ГАПОУ СО «Камышловский техникум промышленности и транспорта» и рекомендована к использованию в образовательном процессе.

Протокол НМС №_1__ от «26» августа 2015г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02. Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Охрана труда» принадлежит к профессиональному циклу (обще профессиональные дисциплины).

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экипировочную технику.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента **76** часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента **51** часа;
самостоятельной работы студента **25** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	51
в том числе:	
<i>практические и лабораторные занятия</i>	<i>30</i>
Самостоятельная работа студента (всего)	25
в том числе:	
<i>подготовка к практическим занятиям и лабораторным работам</i>	<i>5</i>
<i>подготовка сообщений или презентаций, выполнение индивидуальных заданий</i>	<i>5</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированный зачет</i>	

2.2. Тематический план по предмету ОП.02 «Охрана труда»
 по программе подготовки квалифицированных рабочих (служащих):
23.01.03 Автомеханик

№п/п	Наименование раздела	Самостоятельная работа	Аудиторские часы	Практич. и лаборат. работы
Раздел 1. Правовые нормативные и организационные основы охраны труда		5	16	10
1.1	Правовые нормативы в область охраны и безопасности труда		3	2
1.2	Организация работы по охране труда на предприятиях		4	2
1.3	Классификация опасных и вредных факторов.		3	2
1.4	Порядок оформления документации		3	2
1.5	Практическое занятие «Отработка порядка первой помощи при несчастном случае		3	2
	Самостоятельная работа «Проведение и регистрация инструктажей по охране труда	2		
	Самостоятельная работа «Профилактика профессиональных заболеваний и производственного травматизма на автомобильном транспорте»	3		
Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария		7	14	9
2.1	Состояние производственных помещений		2	
2.2	Лабораторная работа «Определение метеорологических условий на рабочем месте»		3	2
2.3	Лабораторная работа «Определение содержания в воздухе пыли и вредных веществ		3	2
2.4	Классификация и основы применения экибиозащитной техники		3	2
2.5	Лабораторная работа «Определение освещенности рабочих мест в помещениях предприятий по обслуживанию автомобильного транспорта»		3	3
	Самостоятельная работа «Санитарно-гигиенические условия на рабочих местах и методы предприятия	3		
	Самостоятельная работа «Подготовка к тест-опросу	4		
Раздел 3. Основы пожарной безопасности		3	4	3
3.1	Правила пожарной безопасности		2	1
3.2	Применение средств пожаротушения на производстве		2	2
	Самостоятельная работа «Разработка инструкции о действиях персонала при возникновении пожара на автомобильном транспорте»	3		
Раздел 4. Обучение безопасных условий труда		10	16	8
4.1	Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава		2	1
4.2	Требования безопасности при эксплуатации машин и механизмов.		2	1
4.3	Требования к обслуживающему персоналу		2	1
4.4	Практическая работа «Охрана труда при		2	2

	использовании в производственных процессах на автомобильном транспорте средств автоматизации и механизации»			
4.5	Действия электрического тока на организм человека		2	1
4.6	Категория работ в электроустановках		2	1
4.7	Обеспечение безопасности условий труда в сфере профессиональной деятельности. Требования охраны труда при эксплуатации подвижного состава		2	1
4.8	Самостоятельная работа «Повторение изученного материала, проработка конспекта занятий»	4		
4.9	Самостоятельная работа «Основы безопасности работников автомобильного транспорта»	6		
	Дифференцированный зачет		1	
		25	51	30

2.3. Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Правовые нормативные и организационные основы охраны труда .

Основные вопросы охраны труда. Правовые нормативы в область охраны и безопасности труда. Организация работы по охране труда на предприятиях. Классификация опасных и вредных факторов. Порядок оформления документации

Практическая работа

Нормативные акты в область охраны и безопасности труда

Организационная структура предприятия в области охраны труда.

Классификация опасных и вредных факторов

Заполнение журналов инструктажей

Отработка порядка первой помощи при несчастном случае

Самостоятельная работа

«Проведение и регистрация инструктажей по охране труда

«Профилактика профессиональных заболеваний и производственного травматизма на автомобильном транспорте»

Раздел 2. Гигиена труда и производственная санитария.

Состояние производственных помещений. Классификация и основы применения экибиозащитной техники.

Практическая работа:

Составление таблицы использования экибиозащитной техники

Лабораторная работа

«Определение метеорологических условий на рабочем месте»,

«Определение содержания в воздухе пыли и вредных веществ»,

«Определение освещенности рабочих мест в помещениях предприятий по обслуживанию автомобильного транспорта»»

Самостоятельная работа

«Санитарно-гигиенические условия на рабочих местах и методы предприятия»

«Подготовка к тест-опросу»

Раздел 3. Основы пожарной безопасности

Правила пожарной безопасности.

Практическая работа:

Работа с инструкциями по пожарной безопасности

Самостоятельная работа «Разработка инструкции о действиях персонала при возникновении пожара на автомобильном транспорте»

Раздел 4. Обучение безопасных условий труда

Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств. Требования безопасности при эксплуатации машин и механизмов. Требования к обслуживающему персоналу. Действия электрического тока на организм человека. Категория работ в электроустановках. Обеспечение безопасности условий труда в сфере профессиональной деятельности. Требования охраны труда при эксплуатации подвижного состава

Практическая работа:

Работа с инструкциями по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава

Работа с инструкциями по эксплуатации машин и механизмов.

Работа с инструкциями для обслуживающего персонала

«Охрана труда при использовании в производственных процессах на автомобильном транспорте средств автоматизации и механизации»,

Заполнение таблицы «Виды воздействия электрического тока на организм человека»

Заполнение таблицы «Виды работ в электроустановках»

Требования охраны труда при эксплуатации грузового и легкового автомобиля

Самостоятельная работа

«Основы безопасности работников автомобильного транспорта», ,

«Повторение изученного материала, проработка конспекта занятий»

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Программа учебной дисциплины реализуется на базе учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- 30 посадочных мест;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- плакаты;
- медицинская аптечка;
- индивидуальные средства защиты;
- Люксметр Ю-116 для лабораторных работ;
- Анемометр крыльчатый, анемометр чашечный для лабораторных работ;
- Психрометр Августа, психрометр Асмана для лабораторных работ;
- Барометр, термометр для лабораторных работ.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- видеоманитофон;
- телевизор;
- DVD плеер.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

Основные источники:

1. Охрана труда на автомобильном транспорте : Учебное пособие / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 240 с
2. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации» (ред. от 28.06.2014 г.).
3. Охрана труда на автомобильном транспорте : Учебное пособие / И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014.
4. Девисилов, В.А. Охрана труда: учебник/ В.А. Девисилов – М.: Форум, 2013.- 512 с.
5. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: автомобильный транспорт. М.: Академия, 2013.
6. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. М.: ИНФРА-М, 2014.
7. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. М.: Академия, 2013.

Дополнительные источники:

1. Правила по охране труда на автомобильном транспорте (ПОТ Р 0-200-01-95). - М.: ИНФРА-М, 2003. - 154 с
2. Алексеев, С.В., Усенко, В.Р. Гигиена труда. – М.: Медицина, 2013. – 576с.
3. Белов В.Г., Козьяков А.Ф., Бслов св. и др. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, Ч. 2. - М.: ВЛСОТ, 2014.
4. Основные законодательные и нормативные правовые акты
5. Основные законы по безопасности труда (по состоянию на 1.06.2002 г.)
6. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 2013.
7. Трудовой Кодекс Российской Федерации. 2011.
8. Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве

Основные нормативно-правовые акты

- Постановление Министерства труда и социальной политики от 12.05.2003 г. № 28 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда на автомобильном транспорте» (ПОТ РМ-027-2003).
- Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

от 18.06.2003 г. № 313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации» (ППБ 01-03).

- Санитарные правила и нормы. - Минздрав России, 1991. ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.1.002-84. Электрические поля промышленной частоты напряжением 400 кВ и выше. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Обучение работающих безопасности
- ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
- ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.
- ГОСТ 12.1.038-82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.
- ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.
- ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.
- ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
- СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения.
- СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
- ГОСТ 12.1.001-89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.
- ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда
- СНиП 2.09.04-87. Административные и бытовые здания.
- СНиП 23-05-95. Нормы проектирования. Естественное и искусственное освещение.

Интернет-ресурсы:

1. «Охрана труда и социальное страхование» (журнал). Режим доступа: www.otiss.ru
2. Консультант плюс. Режим доступа: www.consultant.ru
3. Информационно-правовой портал ГАРАНТ. Режим доступа: www.garant.ru
4. Информационный портал по охране труда. Режим доступа: www.trudohrana.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения студентами индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения: применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экобиозащитную технику.	Оценка результатов выполнения практических и лабораторных работ
Знания: воздействий негативных факторов на человека; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организациях.	Оценка результатов устных опросов; Оценка конспектов; Оценка аналитической работы с информационными ресурсами; Оценка результатов самостоятельной работы студентов